第一图书网, tushu007.com

<<安全工程专业英语>>

图书基本信息

书名：<<安全工程专业英语>>

13位ISBN编号：9787122109477

10位ISBN编号：712210947X

出版时间：2012-1

出版时间：化学工业出版社

作者：樊运晓

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

前言　　正如本书第一版前言所言，随着社会的进步与科技的发展，人类对安全的需求日益增加；安全科技人才在事故预防和控制中发挥着重要的作用，这使得越来越多的高校开设了安全工程专业。
《安全工程专业英语》通过安全工程的基本理论和各行各业重大安全事故架起了安全工程与国际沟通的桥梁。
本书自第一版出版以来，曾多次印刷，被50余所高校选作专业教材。
　　近几年，安全工程专业有了飞速发展，安全工程课程改革也有了重大进展。
安全工程专业英语不仅应该成为一个工具，向广大学生和专业爱好者介绍安全工程专业的相关理论、技术；更应该作为一个窗口，为众多安全工程人员进一步提高专业知识和了解国际前沿进展提供平台。
为了更好地发挥专业工具和窗口的作用，本书在第一版的基础上进行了修订。
　　再版教材首先在内容上有较大改动，材料选取上强调安全工程专业有关职业安全与健康方面的管理和技术等方面的共性原理，一方面介绍基本的专业知识，如安全法案、事故致因理论、事故报告、变更管理、电气安全、密闭空间安全、特种设备安全、噪声防护等，另一方面则选取国际上成熟的、值得我们借鉴的一些好的做法，如“Tag out and Lock out”、“Chemical Hazard Communication”等。
本教材材料来自国际上相关专业的经典读本和安全相关领域著名网站(OSHA、MSHA、CSB、FEMA、HSE等），如《Enhancing Occupational Health and Safety》曾在欧洲获安全专业培训教材奖，先后在澳大利亚、英国、西班牙和中国出版，《System Safety Engineering and Risk Assessment—A Practical Approach》和《System Safety Engineering and Management》亦被美国多所高校指定为安全工程专业推荐教材。
对于来自网站的内容，选取时主要强调科技英语的简单明了以及专业技术的严谨性和完整性。
　　其次，因安全工程专业英语在教学大纲上设置改为32学时，为使广大读者有更加广泛的阅读范围，再版教材在格式上进行了改变，教材共设16单元，每单元分为精读、泛读（Further Reading）两部分，精读内容主要是安全管理和安全技术基本知识，教材在课后对专业词汇及难以理解的句子进行了标注。
泛读内容目的在于扩大读者的专业背景和行业知识。
　　本教材每篇文章的出处通过脚注的方式列出，同时为了便于读者更好地理解以及进一步研究，本教材在脚注中另外给出文章来源的相关材料及背景介绍，目的通过所选的文章，达到抛砖引玉的效果。
为使阅读材料更符合高等学校教材的特点，文章内容和编排格式有所改动，课文中不再一一说明。
　　限于许多专业英文词汇在我国目前没有较为准确一致的翻译，为使读者更好理解术语的真正内涵，本教材删除了第一版Glossary部分的中文翻译，并增加了新的词汇；同时增加了中英对照词汇(Glossary Ⅱ) 300余条，这些词汇在业内应用较为广泛；为使广大读者能够更好阅读专业方面的信息，本版新增加职业安全与健康方面政府机构、学术研究、行业咨询等方面相关网址。
　　本书能够再版，感谢广大读者的厚爱；感谢化学工业出版社能够给予这个机会，使得我进一步探求安全工程专业不同领域，能与读者在专业方面进行深入的交流。
第二版较前版有了较大的改动，感谢美国安全工程师协会（ASSE）前主席Michael W. Thompson、秘书兼执行总监Fred J. Fortman，Jr.和澳大利亚安全研究院（S.I.A.）墨尔本区主席Phil Lovelock先生在知识结构方面给予的美好建议和热情鼓励；感谢中国地质大学（北京）博士生导师罗云教授、中国矿业大学（北京）博士生导师傅贵教授、《中国安全科学学报》主编徐德蜀研究员从教材可读性和教材内容设计方面给出的诚恳建议。
本教材在组稿时，曾与澳大利亚科廷科技大学公共安全学院Yang Mian Goh老师、中国石油大学（北京）宫运华老师、中化石油勘探开发公司科技管理部张延星先生有过众多讨论，感谢他们提供大量优秀的专业资料。

本书再版，得到“中国地质大学（北京）教学改革与教学研究专项经费”资助，感谢中国地质大学（北京）给予安全工程专业英语课程的关注与重视，感谢工程技术学院教学副院长吕建国教授、徐能雄教授和安全工程教研室程五一主任为我提供一个鼓励改革、追求卓越的教学平台，使得我有机会进行教改的尝试；感谢安全工程教研室良好的团队氛围，使得我能深入了解不同专业领域的独到见解，他们是裴晶晶、鲁华章、许铭、吴祥、姜迪宁、闫瑞青。
感谢我的学生在文字编排、绘图等方面给予的帮助，他们是方晓堃、高明、崔文倩、王鹏、马红、张国光、何倩、卢明、王悦晖、王君旭、孙江、李雨凌、秦臻、贾雯靖、郝海斌、田硕、余雯淼。
另外在编辑审稿的过程中，针对一些有争议的专业词汇曾与澳大利亚科廷科技大学公共安全学院Janis Jansz、简乐高级讲师，美国职业安全与健康国家研究院陈广厢先生，中国亚新科工业技术有限公司HSE经理宫宝霖先生以及中国矿业大学（北京）马书明博士等进行了讨论，感谢他们为本书的最后完成提供的诸多帮助。
最后，特别感谢本书选用书籍、指南、文献的作者、设计者以及相应的机构，正是他们精心的工作和优秀成果促进了更多的学生和专业人士对安全工程专业的兴趣与热爱，并推进安全工程专业蓬勃发展。

尽管竭尽全力，但本书难免会存在不妥之处，恳请广大读者批评指正。

樊运晓　　2011年8月

内容概要

本书是2006年出版的《安全工程专业英语》的修订版本。
全书共16个单元，每个单元分为精读和泛读两部分，精读部分主要是安全管理和安全技术基础知识，并对其中的专业词汇和难以理解的句子进行了标注。
泛读部分目的在于扩大读者的专业背景和行业知识。

本书适合作为安全工程及相关专业学生的专业英语教材，也可作为安全工程管理和技术人员的专业英语读本。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

Unit 1
Safety Profession
About ASSE
Unit 2
The Occupational Safety and Health Act
New Strategies of HSE
Unit 3
The System Safety Process
Five Steps to Risk Assessment
Unit 4
Why Do We Need a New Model?
Policy and Procedures
Unit 5
Safety Task and Responsibilities
Accident Causation Models
Unit 6
Design Issues in Work-Related Serious Injury
History of Mine Safety and Health Legislation
Unit 7
Change Analysis
Improved Ventilation
Unit 8
Workplace Electrical Safety
Personal Protective Equipment
Unit 9
Confined Space Safety
Forklift Safety
Unit 10
Tag out and Lock out
FEMA History
Unit 11
Noise and Hearing Conversion
Noise Labeling
Unit 12
Chemical Hazard Communication
Water of the Sprinklered Type
Unit 13
Current Methods of Reporting Injury Experiences
The Case of Bill Smith
Unit 14
Static Spark Ignites Flammable Liquid
CSB ’ s Mission
Unit 15
Safety Culture
Manual Handling

第一图书网, tushu007.com

Unit 16
Identifying and Managing Crystalline Silica Dust Exposure
Breathing Easier
Glossary Ⅰ
Glossary Ⅱ
Websites about OSH

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com